

## PROPOSTA DE PREÇOS

À P.M IRAUCUBA - CE

REF TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.13.01TP

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INCLUSÃO E PROMOÇÃO SOCIAL.

Prezados Senhores,

A Empresa **SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME**, com sede na Rua Luís de Lima, 203, Bairro Afonso Maranguape, Tianguá/CE, inscrita no CNPJ sob o Nº 35.764.462/0001-60 neste ato representado pelo seu sócio-administrador o Sr. Francisco Sergio Moura de Abreu Filho, portador do CPF de Nº 062.574.333-47 Apresenta a V. Sas., nossa proposta de preços pelo VALOR GLOBAL DE: **R\$ R\$ 480.000,00 (quatrocentos e oitenta mil reais)**

Prazo de execução imediato

Cronograma Físico-Financeiro: De acordo com a Ordem de Serviço fornecido pelo setor de engenharia.

Outrossim, declaramos que:

- Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.
- Os preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.
- Visitamos os locais dos serviços, e tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento do local dos serviços como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos ao contrato.

Caso a nossa proposta seja aceita, comprometemo-nos:

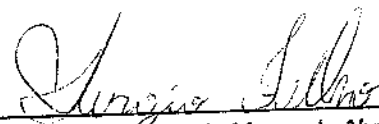
a) a iniciar os serviços no prazo máximo de 10(dez) dias corridos, contado a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 120 (cento e vinte) dias, contado a partir desta data.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr. Francisco Sergio Moura de Abreu Filho, portador do CPF de Nº 062.574.333-47, como representante legal desta empresa.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas condições do Edital.

Tianguá-CE, 04 de julho de 2023



Francisco Sergio Moura de Abreu Filho

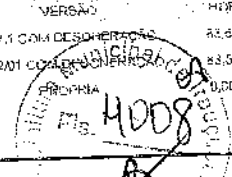
Sócio - Administrador

CPF: 062.574.333-47



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Itaquira - CE	DATA: 04/07/2023	BDI: 23,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Itaquira - CE, de responsabilidade da Secretária de Inclusão e Promoção Social.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	Itaquira - CE	SERINFRA	027,1 COM DESPESAS
<b>CLIENTE:</b>	P.M de Itaquira - CE	SINAPI	29,2201 COM DESPESAS
		SEINFRA	0,00%
		PROFIMA	0,00%
		CONTRATAÇÃO	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>			1,00	31.816,76	31.816,76
1.1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>			1,00	10.262,00	10.262,00
1.1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	100,00	102,62	10.262,00
1.2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			1,00	21.554,76	21.554,76
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	191,50	1.149,00
1.2.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	SINAPI	M	280,28	62,77	17.593,18
1.2.3	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020_F	SINAPI	UN	1,00	1.544,70	1.544,70
1.2.4	02851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.267,88	1.267,88
					<b>7,00</b>	<b>77.497,60</b>	<b>542.483,28</b>
2		<b>CONSTRUÇÃO DE 7 UNIDADES HABITACIONAIS</b>			1,00	919,77	919,77
		<b>FUNDAÇÕES E OUTROS SERVIÇOS</b>					
2.1.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 08/2017	SINAPI	M3	3,71	125,17	464,38
2.1.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 03/2016	SINAPI	M3	4,77	95,47	455,39
					<b>1,00</b>	<b>5.293,12</b>	<b>5.293,12</b>
2.2		<b>ESTRUTURA</b>					
2.2.1	94366	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	1,88	485,29	915,20
2.2.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	150,55	20,45	3.078,75
2.2.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	25,57	24,90	639,06
2.2.4	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	SINAPI	M2	4,48	162,95	730,02
					<b>1,00</b>	<b>9.566,50</b>	<b>9.566,50</b>
2.3		<b>SUPER ESTRUTURA</b>					
2.3.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF. 11/2020	SINAPI	M2	4,20	189,59	797,54
2.3.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	97,73	20,45	1.995,58
2.3.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	23,58	24,90	587,14
2.3.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF. 03/2016	SINAPI	M	42,10	74,14	3.121,29
2.3.5	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	SINAPI	M2	7,39	230,15	1.700,81
2.3.6	92878	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	SINAPI	M3	3,11	214,58	667,34
2.3.7	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	1,43	485,29	693,95
					<b>1,00</b>	<b>12.637,48</b>	<b>12.637,48</b>
2.4		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					
2.4.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 2X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	SINAPI	M2	130,45	91,06	11.878,78
2.4.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	SINAPI	M	13,50	56,20	758,70
					<b>1,00</b>	<b>6.751,99</b>	<b>6.751,99</b>
2.5		<b>ESQUADRIAS METÁLICAS DE MADEIRA</b>					



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Itapicuba - CE	DATA: 04/07/2023	BDI: 25,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Itapicuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	Itapicuba - CE	SEINFRA	727,1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	P.M de Itapicuba - CE	SINAPI	25/201 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.10	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				1,00	1.492,31	1.492,31
2.10.1	89382	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	18,21	72,84
2.10.2	89390	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	27,40	27,40
2.10.3	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	1,00	732,20	732,20
2.10.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	24,00	9,45	227,76
2.10.5	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	4,00	14,71	58,84
2.10.6	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	128,23	128,23
2.10.7	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2021	SINAPI	UN	1,00	42,57	42,57
2.10.8	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	9,11	54,66
2.10.9	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	12,87	12,87
2.10.10	89980	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	12,36	12,36
2.10.11	89400	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	21,95	21,95
2.10.12	89397	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	15,60	45,80
2.10.13	89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	13,32	26,64
2.10.14	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	9,06	27,18
2.11	<b>INSTALAÇÕES DE ESGOTO</b>				1,00	3.313,81	3.313,81
2.11.1	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	14,64	58,56
2.11.2	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	28,68	28,68
2.11.3	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	12,65	50,60
2.11.4	89782	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	13,21	52,84
2.11.5	90594	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	SINAPI	M	10,00	56,35	563,50
2.11.6	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	9,00	97,12	874,08
2.11.7	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	12,00	61,85	742,32
2.11.8	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	188,16	188,16
2.11.9	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	3,00	251,69	755,07
2.12	<b>FOSSA/ SUMIDOURO</b>				1,00	5.734,53	5.734,53

YAN FROTA F. MARQUES  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - CE 333596

*Handwritten signatures and initials:*  
 [Signature]  
 [Initials]

ITEM	CODIGO	DESCRICO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO R\$	PRECO TOTAL R\$
2.131	88988	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	422,77	422,77
2.132	88904	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	327,38	327,38
2.133	88876	TANQUE DE MARMORE SINTETICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	185,82	185,82
2.134	88934	BANQUEDA DE MARMORE SINTETICO 120 X 80CM, COM PVC, VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	422,77	422,77
2.141	C1828	IMPREGNACAO DA OBRA	SEINFRA	UN	1,00	583,16	583,16
VALOR BDI TOTAL:							120.387,40
VALOR ORCAMENTO:							453.912,56
VALOR TOTAL:							574.299,96

OPERA		DESCRICO		LOCAL		CLIENTE	
Contratado por Pessoa Juridica para prestar os servicos de Construção de 07 (sete) Unidades habitacionais no Município de Trauquilha - CE		Contratado por Pessoa Juridica para prestar os servicos de Construção de 07 (sete) Unidades habitacionais no Município de Trauquilha - CE		Banguera - CE		PM de Trauquilha - CE	
VERBA		VERBA		VERBA		VERBA	
MORA		MORA		MORA		MORA	
MFS		MFS		MFS		MFS	
REH		REH		REH		REH	
SDI: 26,52%		SDI: 26,52%		SDI: 26,52%		SDI: 26,52%	
DATA: 04/07/2022		DATA: 04/07/2022		DATA: 04/07/2022		DATA: 04/07/2022	

PLANILHA ORCAMENTARIA



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUL. O DIRETO

**DATA:** 04/07/2023 **BDI:** 20,52%  
**VERSÃO:** 027.1 CGLM DESONERACÃO  
**FEINFR:** 2022/01 COM DESONERACÃO  
**SINAPI:** 0,00% C.80%  
**FRCPRIA:** 0,00% C.80%  
**Composições**

**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Itauçuba - CE  
**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Itauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Indústria e Promoção Social.  
**LOCAL:** Itauçuba - CE  
**CLIENTE:** P.M de Itauçuba - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
1		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				5.389,85	9.320,41	4,08	10.433,55	25.146,89
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				9,00	0,00	0,00	8.111,00	8.111,00
1.1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	100,00	0,00	0,00	0,00	81,11	8.111,00
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES				5.388,85	9.320,41	4,08	2.322,55	17.035,88
1.2.1	C1937	PLAÇAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	31,10	120,26	0,00	0,00	908,16
1.2.2	99056	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	280,28	16,70	24,99	0,00	7,92	49,61
1.2.3	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MICROFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 60A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	SINAPI	UN	1,00	211,58	902,52	4,08	102,73	1.220,91
1.2.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	308,99	692,13	0,00	0,00	1.002,12
2		CONSTRUÇÃO DE 7 UNIDADES HABITACIONAIS				19.529,14	35.515,85	121,53	6.085,72	428.785,68
2.1		FUNDAÇÕES E OUTROS SERVIÇOS				304,35	252,43	5,53	164,66	726,97
2.1.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VILA PARA VIGA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVACÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_08/2017	SINAPI	M3	3,71	63,56	0,00	0,00	35,37	98,93
2.1.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	4,77	14,37	52,92	1,16	7,01	75,46
2.2		ESTRUTURA				539,65	3.385,87	1,48	257,06	4.183,07
2.2.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,58	40,79	318,52	0,93	23,14	383,57
2.2.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	150,55	1,60	13,68	0,00	0,79	16,16
2.2.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	26,57	4,76	12,69	0,00	2,23	19,08
2.2.4	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_08/2020	SINAPI	M2	4,48	19,50	100,39	0,12	8,78	128,79
2.3		SUPER ESTRUTURA				1.408,22	5.465,65	6,97	680,24	7.561,09
2.3.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	SINAPI	M2	4,20	18,02	25,33	0,00	3,74	150,09
2.3.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAO	SINAPI	KG	97,73	1,69	13,66	0,00	0,79	16,16

**630,36**  
**150,09**  
**16,16**  
**0,79**  
**7.561,09**  
**7.561,09**  
**630,36**

Francisco Sérgio Mouta de Abreu Filho  
 Sócio - Administrador  
 CPF: 062.743.333-47  


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Itaquira - CE

**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Itaquira - CE

**LOCAL:** Itaquira - CE

**CLIENTE:** P.M de Itaquira - CE

**DATA:** 02/07/2023

**FOBRE:** SEMFRA

**SINAPI:** 202201 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

**VERBA:** 027 - COM DESONERAÇÃO PROPRIA

**COMPOSIÇÕES:** 0,00% 0,00%

**DATA REF:** 05/2021

**ÍNDICE:** 47,40%

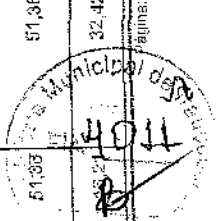
**DATA REF:** 02/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	CUTRUCS			
2.3.3	92775	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	23,58	4,76	12,89	0,30	2,23		19,68	464,05
2.3.4	93204	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VISA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	M	42,10	11,31	41,81	0,05	5,43		58,60	2.487,02
2.3.5	92262	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF_09/2020	SINAPI	M2	7,39	24,19	146,87	0,03	10,82		181,91	1.344,31
2.3.6	92873	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	SINAPI	M3	3,11	109,94	0,00	1,11	59,55		169,60	527,46
2.3.7	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MÉDIO COM BETONEIRA 470 L AF_03/2012	SINAPI	M3	1,43	40,78	318,82	0,83	23,14		389,57	549,51
2.4		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>										
2.4.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSUNTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	SINAPI	M2	130,45	31,96	21,41	0,00	15,60		71,97	9.388,49
2.4.2	93782	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	SINAPI	M	12,50	6,25	35,04	0,05	3,08		44,42	559,67
2.5		<b>ESQUADRIAS METÁLICAS DE MADEIRA</b>										
2.5.1	97314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA); PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	3,00	149,82	553,86	0,00	75,66		759,36	2.278,06
2.5.2	01358	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA INCLUS BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,57	70,02	253,43	0,00	0,00		323,45	1.154,72
2.5.3	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E ACABAMENTO COM ACETATO DE BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M2	4,56	10,13	102,43	0,00	4,98		117,52	1.903,89
2.6		<b>COBERTAS</b>										
2.6.1	92641	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUIDO TRANSPORTANTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M2	44,55	11,45	63,24	0,02	5,58		70,29	3.131,42
2.6.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIDO TRANSPORTANTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M2	44,55	7,45	27,06	0,03	3,85		39,39	1.719,27
2.7		<b>REVESTIMENTOS E PINTURAS</b>										
2.7.1	97893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO.	SINAPI	M2	1,00	7.272,97	3.860,42	0,00	910,60		12.073,98	12.073,98

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Itaquiluba - CE			<b>DATA:</b>	14/07/2023	<b>BDI:</b>	26,62%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Consistência de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Itaquiluba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.			<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	Itaquiluba - CE			<b>SINAPI:</b>	2022/01 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,65% 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	P.M de Itaquiluba - CE			<b>Composições:</b>	PROPRIA	<b>MES:</b>	83,56% 47,46%
							0,70% 0,03%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
2.7.2	03409	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	SEINFRA	M2	193,43	25,68	7,16	0,00	0,00	32,84	6.352,24
2.7.3	C1212	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,74	25,53	5,00	0,00	0,00	30,53	670,24
2.7.4	87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	21,74	16,07	37,20	0,00	7,89	51,16	1.329,82
2.7.5	88180	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOES. AF_06/2014	SINAPI	M2	193,43	3,38	5,90	0,00	1,86	11,14	2.154,81
2.7.6	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOES. AF_01/2021	SINAPI	M2	10,08	6,48	9,52	0,00	3,43	19,43	195,85
2.7.7	100721	PINTURA COM TINTA ALCOJIDICA DE FUNDO TIPO ZARCÃO; PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO); AF_01/2020_P	SINAPI	M2	7,14	7,54	7,85	0,00	3,58	19,37	138,30
2.8		<b>CERÂMICA, CIMENTADO, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>									
2.8.1	C3025	PISO VORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,80	241,52	282,68	0,00	0,00	524,20	943,56
2.8.2	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	36,19	4,87	35,70	0,00	2,47	42,14	1.551,24
2.8.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,95	158,65	389,28	1,09	84,33	633,35	601,68
2.9		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
2.9.1	97568	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEMI REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	7,00	10,10	28,87	0,00	4,88	43,85	306,95
2.9.2	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	7,00	54,71	42,45	0,00	26,22	123,38	863,66
2.9.3	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	12,00	61,16	63,01	0,00	29,56	153,73	1.844,76
2.9.4	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	37,86	82,91	0,00	19,53	140,30	140,30
2.9.5	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUIR, SEM BARRAVENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	7,62	39,78	0,00	3,96	51,36	51,36
2.9.6	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	1,64	13,71	0,00	0,85	16,20	32,42



Francisco Sérgio Melo de Abreu Filho  
 Sócio - Administrador  
 CPF: 062.374.383-47





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUL. O DIRETO

**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Itauçuba - CE.  
**CLIENTE:** P. M de Itauçuba - CE

**DATA:** 04/07/2023 **VERSÃO:** 007.1 COM DESONERAÇÃO 83,25% 47,76% **BDI:** 20,52%  
**SEINFRA:** 2022001 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,45% **NOTA:** 08/2021  
**SINAPI:** **PROPRIA:** 0,00% 0,03% **DATA REF:** 02/2022  
 Compostagens

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MAO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
2.11.3	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	3,18	5,30	0,00	1,52	10,00	40,00
2.11.4	89782	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	3,43	5,37	0,00	1,94	10,44	41,76
2.11.5	90684	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACHO, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_01/2021	SINAPI	M	10,00	1,41	42,22	0,00	0,88	44,54	445,40
2.11.6	91193	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREDIOS, AF_10/2015	SINAPI	M	9,00	27,20	36,82	0,00	12,05	76,76	690,84
2.11.7	91782	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS, AF_10/2015	SINAPI	M	12,00	22,04	16,86	0,00	9,99	48,89	586,68
2.11.8	96102	CAIXA DE GORDURA SIMPLIS, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M, AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	3,34	141,69	2,21	1,48	148,72	148,72
2.11.9	90606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	3,30	126,77	72,14	0,00	0,02	198,93	595,79
2.12	<b>FOSSA/ SUMIDOURO</b>										
2.12.1	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	185,02	1.543,89	46,71	94,41	1.880,07	1.880,07
2.12.2	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,89 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	198,44	2.307,63	54,60	93,69	2.652,44	2.652,44
2.13	<b>LOUÇAS E METAIS</b>										
2.13.1	89885	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	15,70	432,53	0,00	7,30	465,53	465,53
2.13.2	89904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÓ, 22,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	7,49	135,93	0,00	3,45	146,87	146,87
2.13.3	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSÓ, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	33,46	239,18	0,00	6,12	268,75	268,75
2.13.4	86894	BANCADE DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 80CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	24,09	298,73	0,00	11,53	324,15	324,15
2.14	90797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	5,08	5,24	0,00	0,00	10,32	10,32
2.14	<b>COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA</b>										

4012  
 10,32  
 4012

Francisco Moura de Abreu Filho  
 Sócio - Administrador  
 CPF: 062.374.333-47

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Itaquira - CE.  
 DESCRIÇÃO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Itaquira - CE.  
 LOCAL: Itaquira - CE  
 CLIENTE: P.M. de Itaquira - CE

DATA: 04/07/2023 BDI: 26,52%  
 FONTE: VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2024  
 SINAFIA: 2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 02/2022  
 Composições: PROOFRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
2.14.1	01528	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	42,35	10,88	0,00	0,00	10,88	460,77
						VALOR BDI TOTAL:				120.387,40
						VALOR ORÇAMENTO:				453.912,56
						VALOR TOTAL:				574.299,96

Quinhentos e Setenta e Quatro Mil Duzentos e Noventa e Nove reais e Noventa e Seis centavos

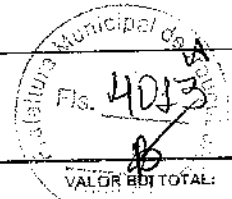


YAN FROTA F. MARQUES  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - CE 3335596

## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Itauçuba - CE	DATA : 04/07/2023	BDI : 25,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Itauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Indústria e Promoção Social.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	Itauçuba - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,85%	47,72%
<b>CLIENTE:</b>	P.M de Itauçuba - CE	SINAPI	202201 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%
		Comunidade	PRCPHA	9,89%	9,88%
					REF.
					05/02/21
					02/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	31.816,78	5,54
2	CONSTRUÇÃO DE 7 UNIDADES HABITACIONAIS	542.483,20	94,46
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		120.387,40	100,00
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		453.912,56	
<b>VALOR TOTAL:</b>		574.299,96	

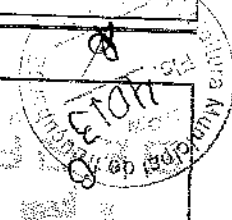


Quinhentos e Setenta e Quatro Mil Duzentos e Noventa e Nove reais e Noventa e Seis centavos

**YAN FROTA F. MARQUES**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - CE 333586

# RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Itaipava - CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Itaipava - CE
LOCAL:	Itaipava - CE
CLIENTE:	P. da Itaipava - CE



COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID	%	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1,00000000	81,11	81,11
						TOTAL NDA OBRA:
						81,11
						VALOR: 81,11

1.21. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material:						
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,5500	30,5510
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,3700	24,3700
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3X3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,8000	58,1100
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 1,3) (APROXIMADAMENTE 62UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5200	2,3280
						TOTAL Material: 120,2590
Mão de Obra						
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5000	31,1000
						TOTAL: 31,1000
						VALOR: 151,36

1.22. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTAL ETADAS A CADA 2,00M - 2						
Equipamento Custo Horário						
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI TURNO, AF_08/2015	SEINFRA	CHI	0,01800000	19,64	0,32
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SEINFRA	CHP	0,00390000	20,85	0,08
						TOTAL: 0,40
Material						
0004433	CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGFLIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEINFRA	M	0,41250000	22,37	9,22
00005098	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SEINFRA	KG	0,11000000	19,82	2,20
0004417	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7 CM, EM MACARANDUBA, ANGFLIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEINFRA	M	0,74450000	6,22	4,63
00010567	TARUA 2,5 X 23 CM EM FINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEINFRA	M	0,55000000	13,22	7,27
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SEINFRA	L	0,02560000	17,91	0,45
						TOTAL Material: 25,77
Mão de Obra com Encargos Complementares						
85269	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,35830000	17,57	6,26
85262	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,71250000	20,50	14,67
						TOTAL: 20,93
Serviço						
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 20,93

1.1.1. COMP.01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)						
Nda Oficial						
COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID	%	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1,00000000	81,11	81,11
						TOTAL NDA OBRA:
						81,11
						VALOR: 81,11

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Itauguba - CE	<b>DATA:</b> 04/07/2023	<b>BDI:</b> 23,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Itauguba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	Itauguba - CE	GENFERA	927,1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	P.M de Itauguba - CE	SINAPI	202/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPHIA
			0,00%
			0,00%

94874	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	348,91	1,60
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	1,94	2,91
<b>TOTAL Serviço:</b>						1,51
<b>VALOR:</b>						49,61

## 1.2.3. 101489 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF\_07/2020\_P (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001084	ARMAÇÃO VERTICAL COM HARTE E CONTRA-INO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	23,94	23,94
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,6* MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,80	1,60
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 68, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERRA, CARECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,18	0,72
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	40,40	40,40
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	62,20	62,20
00011864	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	30,08	30,08
00014153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = 418* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30* KGf	SINAPI	UN	0,08000000	54,97	3,29
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72* X 72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	6,20	6,20
00004348	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	SINAPI	UN	3,00000000	14,84	44,52
00039097	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,44	0,88
00039896	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	4,81	0,80
<b>TOTAL Material:</b>						234,63

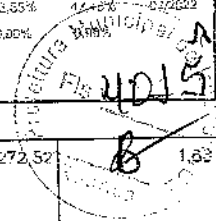
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38970000	18,68	5,50
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50780000	21,02	73,73
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						79,23

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 8 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	396,35	396,35
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	11,00000000	15,31	168,41
96977	CORDÃO LHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	47,95	93,50
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,63	16,63
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,58	14,58
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	23,30	23,30



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Itaguaba - CE	DATA: 04/07/2023	RDI: 23,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Itaguaba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Inclusão e Promoção Social.	<b>FONTE:</b> VERBAO	<b>HORA:</b> MES REF.
<b>LOCAL:</b>	Itaguaba - CE	SINAPI 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	P.M de Itaguaba - CE	SINAPI 2022M1 COM DESONERAÇÃO	83,65% 47,76% 02/2022
		Composição: PROPRIA	0,00% 0,00%



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	272,52	1,32
21524	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	20,32	5,16
21533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	28,02	7,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,80

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	38,95	48,95
TOTAL Material:					48,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55900000	18,57	10,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,91
<b>VALOR:</b>					<b>75,46</b>

## 2.2.1. 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
85831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	0,38	0,26
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,78340000	1,80	1,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,61

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	79,92	57,77
00001378 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	302,65790000	0,59	213,96
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58340000	79,35	47,08
TOTAL Material:					318,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
85377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	18,98	24,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	15,57	38,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					63,15
<b>VALOR:</b>					<b>383,57</b>

*(Handwritten signature)*

## 2.2.2. 92778 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,78	0,56
00030017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54500000	0,22	0,11



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Itaubá - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Itaubá - CE, de responsabilidade da Secretaria de Indústria e Promotão Social.
<b>LOCAL:</b>	Itaubá - CE
<b>CLIENTE:</b>	Filial de Itaubá - CE
<b>FONTE:</b>	SEBRAE
<b>VERSÃO:</b>	9273 COM DESONERAÇÃO
<b>HORA:</b>	MCS
<b>REF.:</b>	68,83% 47,78% 63,70%
<b>BDI:</b>	29,52%
<b>DATA:</b>	04/07/2022
<b>PROFISIA:</b>	0,00%
<b>PROFISIA:</b>	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		TOTAL MATERIAL:	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	13,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		13,27	
Serviço		UNID	COEFICIENTE
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	COEFICIENTE
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	19,16
TOTAL Serviço:		19,16	
VALOR:		19,16	

2.2.3. 92775 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,8 MM - MONTAGEM, AF\_12/2015 (KG)

Mão de Obra com Encargos Complementares		TOTAL MATERIAL:	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		0,56	
Material		UNID	COEFICIENTE
00699017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	LN	COEFICIENTE
0054332	ARAME RECOIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	COEFICIENTE
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	0,28
TOTAL Serviço:		0,28	
VALOR:		0,28	

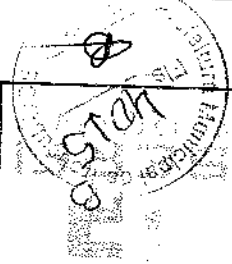
2.2.4. 92255 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF\_09/2020 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		TOTAL MATERIAL:	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	4,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		4,66	
Serviço		UNID	COEFICIENTE
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,9 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	COEFICIENTE
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	5,24
TOTAL Serviço:		5,24	
VALOR:		5,24	

2.2.4. 92255 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF\_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		TOTAL MATERIAL:	
91591	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	UNID	COEFICIENTE
91592	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	COEFICIENTE
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	1,04
TOTAL Serviço:		1,04	
VALOR:		1,04	

Material		TOTAL MATERIAL:	
00001358	CHAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	COEFICIENTE
00004491	PONTALETE 47,5 X 7,5 CM EM P.NUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	COEFICIENTE
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	COEFICIENTE
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	3,15
TOTAL Serviço:		3,15	
VALOR:		3,15	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação da Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Itaguaba - CE	DATA: 04/07/2023	BDI: 28,32%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação da Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Itaguaba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Inclusão e Promoção Social.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	Itaguaba - CE	SEINFRA	327,1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	P.M de Itaguaba - CE	SINAPI	202201 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PROPRIA
			HORA: 83,85% 47,28% 0572071
			MEG: 63,55% 072022
			REF: 9,09% 0,00%

4016

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,95200000	4,10	28,50
					TOTAL Material:	100,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	17,57	3,54
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01200000	20,59	20,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					24,37
<b>VALOR:</b>					<b>128,79</b>

### 2.3.1. 101954 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGETA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF\_11/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003736 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGETAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	44,96	44,96
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	24,46	0,97
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	16,16	30,21
TOTAL Material:					76,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88252 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58100000	20,59	10,31
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	18,57	6,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,89

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92703 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99100000	19,58	19,40
92723 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PRÉMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,04400000	459,94	20,23
92273 FABRICAÇÃO DE ESCURAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	18,72	18,15
TOTAL Serviço:					57,78
<b>VALOR:</b>					<b>150,09</b>

### 2.3.2. 92778 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 B/WG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,78	0,58
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,42	0,11
TOTAL Material:					0,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	15,83	0,24
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	20,76	1,98

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94570	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_01/2021	M3	0,01540000	358,19	5,53
02793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,79900000	14,30	11,29
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_08/2020	M2	0,20000000	149,87	29,97

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35900000	20,82	7,49
88315	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	16,57	2,98

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLOSOA ENLIXIONADA EM AGUA	L	0,00350000	5,27	0,02
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, GOBORNMENTO 20	UN	8,00000000	0,22	1,32

**2.3.4. 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016 (M)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	13,62	13,62

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02670000	19,83	0,58
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22450000	20,76	4,68

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00M3132	ARAME RECOZIDO 15 BVG, D = 1,55 MM (0,16 KGM) OU 18 BVG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	KG	0,02500000	22,78	0,58
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, GOBORNMENTO 20	UN	1,18000000	0,22	0,26

**2.3.3. 92775 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

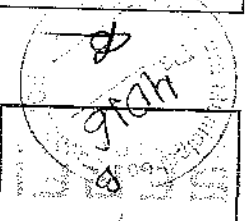
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	13,27	13,27

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	13,27	13,27

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:	04/07/2023
BDI:	25,32%
REF:	MES
HORA:	VERBAO
MES:	08/2023
REF:	47,76%
REF:	84,55%
REF:	92,27% COM DESONERAÇÃO
REF:	93,27% COM DESONERAÇÃO
REF:	94,97%
REF:	96,00%
REF:	97,00%

DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Itaquira - CE
LOCAL:	Itaquira - CE
CLIENTE:	M de Itaquira - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 97 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Itaguaba - CE	DATA: 04/07/2023	BDI: 28,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 97 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Itaguaba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	Itaguaba - CE	SENAPRA	927.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	P.M de Itaguaba - CE	SINAPI	937.031 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.

TOTAL Serviços	48,79
<b>VALOR:</b>	<b>58,88</b>

### 2.3.5. 92283 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento-Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91893 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18500000	19,64	3,65
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	20,85	1,31
<b>TOTAL Equipamento-Custo Horário:</b>					<b>4,96</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	58,30	77,88
00004491 PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	11,70	27,09
00005968 PRFEGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	19,82	4,12
00004517 SARRAFO 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,28700000	4,10	37,87
<b>TOTAL Material:</b>					<b>148,87</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88289 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	17,57	4,39
88282 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24800000	20,59	25,68
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>30,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>181,91</b>

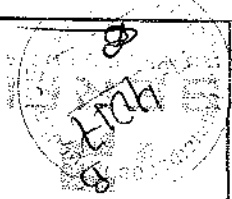
### 2.3.6. 92873 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015 (M3)

Equipamento-Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,49	0,57
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,25	0,84
<b>TOTAL Equipamento-Custo Horário:</b>					<b>1,41</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84500000	20,59	38,00
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84500000	20,82	38,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	16,57	91,76
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>168,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>168,60</b>

### 2.3.7. 94955 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	Contratado de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 17 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Itaipava - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratado de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Itaipava - CE, de Responsabilidade do Sacriana de Indústria e Comércio Saneal
<b>LOCAL:</b>	Itaipava - CE
<b>CLIENTE:</b>	F.M. de Itaipava - CE

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 10/2014	0,71030000	0,38	0,28
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO, AF 10/2014	0,76340000	1,80	1,38
TOTAL				1,61

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003070	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,72290000	79,92	57,77
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	362,65790000	0,58	213,98
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,582340000	79,35	47,08
TOTAL Material				318,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88877	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,45970000	18,98	24,85
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,31170000	18,57	38,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				63,15

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERÂMICO / TIPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEEDAÇÃO, 8 FURDS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	28,31000000	0,69	19,58
00037395	PIPO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	0,00500000	29,90	0,19
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70- MM, MALHA 16 X 16 MM, (C X L) 750 X 7,5' CM	0,42000000	3,64	1,52
TOTAL Material				21,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,51000000	20,82	30,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,90500000	16,57	13,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				44,50

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2019	0,00810000	427,14	3,88
TOTAL Serviço				3,88

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,00000000	0,27	0,08
TOTAL				0,08

24.2.93182 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF 03/2016 (M)

*Handwritten signatures and initials.*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Itarauá - CE	DATA: 04/07/2023	BDI: 23,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação da Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Itarauá - CE, de responsabilidade da Secretaria de Indústria e Promoção Social.	<b>FONTE:</b> VERBAO	HORA MES REF.
<b>LOCAL:</b>	Itarauá - CE	SERINFRA 037.1 COM DESONERAÇÃO	82,65% 47,79% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	P.M de Itarauá - CE	SINAPI 202201 COM DESONERAÇÃO	54,59% 47,79% 05/2021
		Composições	PRUPRA 0,00% 0,00%

4018

B

0003017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	5,00000000	0,22	1,32
<b>TOTAL Material:</b>						1,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	20,82	1,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	16,57	1,69
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					3,43

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01190000	408,58	0,77
94870 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	359,19	0,46
32732 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,48000000	14,18	6,94
02270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	149,87	25,47
<b>TOTAL Serviço:</b>					30,64
<b>VALOR:</b>					44,42

**2.5.1. 91314 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	6,43	64,30
91292 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	258,35	258,35
91304 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	88,51	88,51
90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	348,20	348,20
<b>TOTAL Serviço:</b>					759,36
<b>VALOR:</b>					759,36

**2.5.2. C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01720000	74,6500	0,5375
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,7100	49,2750
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,48000000	1,1000	0,5280
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5500	1,1268
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,6500	43,8770
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,58000000	52,4500	30,4155
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	127,1100	127,1100

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
0004430	1	M	2,33600000	11,44	29,72	CAIRO MAD APARELHADO 5 X 6 CM, EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI			
00020247	1	KG	0,07900000	21,94	1,52	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (14 X 13)	SINAPI			
00039277	1	KG	0,05000000	19,80	0,99	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 38 (14 X 9)	SINAPI			
00040568	1	KG	0,03000000	18,96	0,58	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (14 X 5)	SINAPI			
0004408	1	M	2,57500000	2,12	5,60	RIPA MAD APARELHADA 11,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI			
0004425	1	M	0,73500000	24,20	17,79	VIGA MAD APARELHADA 6 X 12 CM, EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI			
TOTAL MATERIAL					53,21					
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88238	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,42000000	17,57	TOTAL			
MATERIAL										
93282	MOTO FRIJO, MOTOR TRIFÁSICO DE 125 CV - CHI DIURNO, CAPACIDADE 400 KG, AF 03/2016		SINAPI	CHI	0,05710000	17,91	TOTAL			
93281	MOTO FRIJO, MOTOR TRIFÁSICO DE 125 CV - CHP DIURNO, CAPACIDADE 400 KG, AF 03/2016		SINAPI	CHP	0,04120000	18,81	TOTAL			
TOTAL					1,79	TOTAL Equipamento Custo Horário				
Equipamento Custo Horário										
2,61.92541 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHAS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019 (M2)										

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
00058585	1	UN	0,82330000	464,49	387,05	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 5 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI			
0004377	1	UN	9,20000000	0,27	2,48	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32	SINAPI			
00039981	1	UN	0,62330000	20,70	12,90	SILICONE ACRÍLICO USO GERAL, INCOLOR 280 G	SINAPI			
TOTAL MATERIAL					402,43					
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,51900000	20,82	TOTAL			
85316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,25800000	18,57	TOTAL			
TOTAL					15,03	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				
VALOR: 417,52										
2,5.2.94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019 (M2)										

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
12381	1	H	1,50000000	20,700	31,150	PEDEIRO	SEINFRA			
12543	1	H	2,50000000	15,550	39,275	SERVENTE	SEINFRA			
TOTAL					70,425	TOTAL Mão de Obra				
VALOR: 328,45										
251.4208										
TOTAL MATERIAL										
Mão de Obra										
DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE								
Contrato de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Itaipava - CE	Itaipava - CE	Itaipava - CE								
Contrato de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Itaipava - CE, de responsabilidade de Secretaria de Indústria e Comércio Social	Itaipava - CE	Itaipava - CE								
Fonte	Unidade	Valor	Porcentagem							
SEINFRA	202201 COM DESONERAÇÃO	44,65%	47,75%							
SINAPI	202201 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,43%							
PROFIMA		0,80%	0,00%							
DATA: 04/07/2023 RDI: 25,52%										
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE	DATA: 04/07/2023	BDI: 25,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Indústria e Promoção Social.	<b>FONTE:</b>	<b>VERGÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	Irauçuba - CE	SEINFRA	027.1 COM RECONSTRUÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	P.M de Irauçuba - CE	SINAPI	022/01 COM DESONERACÃO
		CONDIÇÕES	PROPRIA
			HORA MES REF.
			63,65% 47,75% 05/2021
			63,55% 47,45% 02/2022
			0,00% 0,00%

4019

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	20,58	8,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,20
VALOR:						70,28

### 2.6.2. 94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	17,91	0,92
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	18,64	0,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,62

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 26' TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02756000	984,02	27,05
TOTAL Material:						27,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38900000	15,57	6,01
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	23,34	3,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,71
VALOR:						35,39

### 2.7.1. 87893 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	20,82	2,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	16,57	1,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_05/2019	SINAPI	M3	0,00420000	508,05	2,13
TOTAL Serviço:						2,13
VALOR:						5,73

### 2.7.2. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

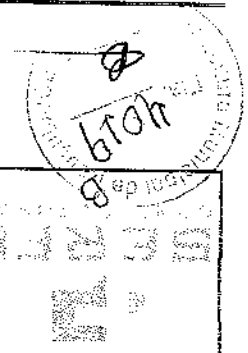
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,6500	9,3900
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	441,8900	11,0473



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Itaipava - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Itaipava - CE, de responsabilidade de Secretaria de Indústria e Comércio Social.
<b>LOCAL:</b>	Itaipava - CE
<b>CLIENTE:</b>	M de Itaipava - CE



<b>COMPONENTES</b>	SEMPRA	392201 COM DESONERAÇÃO	84,55%	47,43%	02/2022
<b>VERBA:</b>	HORA	MCS	REF.		
<b>DATA:</b>	04/07/2023				
<b>BOM:</b>	25,52%				

TOTAL SERVIÇOS:	11,0473
VALOR:	32,84

2.7.3. C1212 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEARAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP = 20mm P/PAREDE (M2)	
<b>Material</b>	
10109	AREIA MÉDIA
10442	CAL VIRGEN EM PO
10805	CIMENTO PORTLAND
12391	PEDREIRO
12543	SERVENTE
<b>Fonte</b>	SEMPRA
<b>Unid</b>	H
<b>Coeficiente</b>	0,50000000
<b>Preço Unitário</b>	20,7700
<b>Total</b>	12,420
<b>TOTAL MATERIAL</b>	4,9325
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	25,8330
<b>VALOR:</b>	30,83

2.7.4. 87271 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)	
<b>Material</b>	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERÂMICAS
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR
00000536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X5 CM2
<b>Fonte</b>	SINAPI
<b>Unid</b>	KG
<b>Coeficiente</b>	4,83000000
<b>Preço Unitário</b>	0,30
<b>Total</b>	3,88
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR
<b>Fonte</b>	SINAPI
<b>Unid</b>	KG
<b>Coeficiente</b>	0,25000000
<b>Preço Unitário</b>	4,66
<b>Total</b>	1,38
00000536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X5 CM2
<b>Fonte</b>	SINAPI
<b>Unid</b>	M2
<b>Coeficiente</b>	1,07000000
<b>Preço Unitário</b>	29,87
<b>Total</b>	31,95
<b>TOTAL MATERIAL</b>	37,20
<b>TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>	5,95
<b>VALOR:</b>	61,18

2.7.5. 88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÂTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AF_06/2014 (M2)	
<b>Material</b>	
00007356	TINTA LÂTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO
<b>Fonte</b>	SINAPI
<b>Unid</b>	L
<b>Coeficiente</b>	0,23000000
<b>Preço Unitário</b>	17,91
<b>Total</b>	5,91
<b>TOTAL MATERIAL</b>	5,91
<b>TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>	5,23
<b>VALOR:</b>	11,14

2.7.5. 102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOIS, AF_01/2021 (M2)	
<b>Material</b>	
88310	IMUNIZANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
<b>Fonte</b>	SINAPI
<b>Unid</b>	H
<b>Coeficiente</b>	0,18700000
<b>Preço Unitário</b>	21,90
<b>Total</b>	4,08
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
<b>Fonte</b>	SINAPI
<b>Unid</b>	H
<b>Coeficiente</b>	0,06300000
<b>Preço Unitário</b>	16,57
<b>Total</b>	1,14
<b>TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>	5,23
<b>VALOR:</b>	11,14

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Itapicoba - CE	DATA: 04/07/2023	BDI: 29,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 97 (noventa e sete) Unidades Habitacionais no Município de Itapicoba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Indústria e Promoção Social.	<b>FONTE:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	Itapicoba - CE	SEINFRA	VERBA
<b>CLIENTE:</b>	P.M de Itapicoba - CE	SINAPI	REF.
		Localização: PROPHIA	0,00%

4030

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340	SINAPI	L	0,32570000	28,24	9,52
TOTAL Material:					9,52
Mão de Obra com Encargos Complementares					
85310	SINAPI	H	0,46290000	21,90	9,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,91
VALOR:					19,43

**2.7.7. 100721 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF\_01/2020\_P (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SINAPI	L	0,06190000	18,88	1,16
0007307	SINAPI	L	0,20700000	32,20	6,68
TOTAL Material:					7,84
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88310	SINAPI	H	0,52680000	21,90	11,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,53
VALOR:					19,37

**2.8.1. C3825 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400
Serviço					
00839	SEINFRA	M3	1,00000000	389,3600	389,3600
TOTAL Serviço:					389,3600
VALOR:					524,20

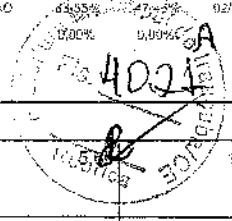
**2.8.2. 87248 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_06/2014 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001351	SINAPI	KG	4,86000000	0,60	3,88
00001287	SINAPI	M2	1,06000000	28,95	30,68
00034357	SINAPI	KG	0,24000000	4,69	1,12
TOTAL Material:					35,68
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88256	SINAPI	H	0,24000000	20,75	4,98
88315	SINAPI	H	0,15000000	16,57	2,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,46



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Itauguba - CE	DATA: 04/07/2023	BDI: 25,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Itauguba - CE, ea responsabilidade da Secretaria de Indústria e Promoção Social.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	Itauguba - CE	SEINFRA	HORA
<b>CLIENTE:</b>	P.M de Itauguba - CE	SINAPI	MES
		COMPENSAÇÃO	REI



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91812	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000		11,20
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	7,50	16,50
91853	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	20,88	20,88
90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,27	3,27
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,10	11,22
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>123,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>123,08</b>

### 3.93141 PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CRUMBAMENTO. AF\_01/2016 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91925 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	3,82	48,13
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	9,78	3,68
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,22	12,22
90466 CRUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	10,31	22,68
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	5,60	11,20
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	7,50	16,50
90458 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,27	3,27
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,10	11,22
91936 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	24,85	24,85
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>153,73</b>
<b>VALOR:</b>					<b>153,73</b>

*[Handwritten signature]*

### 2.9.4.101945 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,18	0,72
00030808 CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	82,20	82,20
<b>TOTAL Material:</b>					<b>82,92</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	16,89	25,42

*[Handwritten signature]*

